

MasterSeal TC 269

2 componenten, UV-bestendige polyurethaan toplaag voor daksystemen

BESCHRIJVING

MasterSeal TC 269 is een 2 componenten polyurethaan toplaag met lage viscositeit die uithardt tot een elastische, slijtvaste eindlaag met glanzende afwerking.

TOEPASSINGSGBIED

MasterSeal TC 269 wordt als weer- en UV-bestendige toplaag op blootgestelde, elastische polyurethaan membranen ingezet bijv. MasterSeal M 689.

Contacteer uw Master Builders Solutions vertegenwoordiger voor toepassingen die hierboven niet vermeld worden.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Uitstekende UV- en weerbestendigheid
- Zeer goede hechting, zelfs bij permanent contact met water
- Bestand tegen vuil, eenvoudig in onderhoud en reiniging
- Zeer elastisch
- Lange verwerkingstijd. Gemakkelijk aan te brengen.
- Snel uithardend, snel bestand tegen regen

VERWERKING

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De laag waarop MasterSeal TC 269 aangebracht wordt moet zuiver en droog zijn, alsook vrij van alle vervuilingen, losse delen, stof, enz welke de aanhechting nadelig kan beïnvloeden.

De applicatie van MasterSeal TC 269 dient te gebeuren binnen de voorgeschreven overlagingstijd van de voorgaande laag.

MENGEN


MasterSeal TC 269 bestaat uit 2 componenten. Component A (hars) en component B (verharder) worden in de juiste mengverhouding geleverd. De temperatuur van beide componenten zal tijdens het mengen tussen 15 en 25°C liggen.

Bij het mengen dient men als volgt te werk te gaan:

Eerst de inhoud van de component B verpakking volledig leeg maken in het vat van component A. NIET MET DE HAND MENGEN. Vervolgens grondig mechanisch mengen met een langzaam draaiende mixer (ca. 300 t.p.m.) gedurende min. drie minuten. Tijdens het mengen regelmatig bodem en randen afschrapen voor grondige menging. De mengbladen goed ondergedompeld houden om luchtbelletjes in het mengsel te vermijden.

HET MATERIAAL MENGEN IN DE LEVERINGSVERPAKKING.

Vervolgens het mengsel overgieten in een ander zuiver mengvat en opnieuw mengen gedurende één minuut.

| | |
|---|---|
|  | |
| 0407 | |
| Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg | |
| 15 | |
| 326901 | |
| EN 1504-2:2004 | |
| Surface protection products – coatings EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f and ZA.1g | |
| Abrasion resistance | NPD |
| Permeability to CO ₂ | Sd > 50 |
| Permeability to water vapour | Class I |
| Capillary absorption and permeability to water | < 0,01 kg/(m ² ·h ^{0,5}) |
| Thermal compatibility | ≥ 1,5 N/mm ² |
| Resistance to severe chemical attack | Reduction of hardness < 50% |
| Crack bridging ability | Dynamic: B4.2 (23 °C) Static: A5 (23°C) |
| Impact resistance | Class III |
| Adhesion strength by pull-off test | ≥ 1,5 N/mm ² |
| Reaction to fire | C _s – s1 |
| Artificial aging | OK |
| Skid resistance | NPD |

NPD = No Performance Determined. Performance determined in system build-up MasterSeal Roof 2111

MasterSeal TC 269

2 componenten, UV-bestendige polyurethaan toplaag voor daksystemen

AANBRENGEN

MasterSeal TC 269 aanbrengen op het oppervlak en gelijkmatig verdelen met een rubberen trekker en vervolgens narollen. Masterseal TC 269 wordt normaal in één laag aangebracht.

De uithardingstijd wordt beïnvloed door de temperatuur van omgeving, materiaal en ondergrond. Bij lage temperaturen vertragen de chemische reacties, waardoor verwerkingstijd en uithardingstijd zullen verlengen. Hogere temperaturen echter versnellen deze reacties met een verkorting van bovengenoemde tijden als gevolg. Voor volledige uitharding mogen deze temperaturen niet zakken beneden het minimum.

Na toepassing dient het materiaal afgeschermd te worden van direct contact met water gedurende ongeveer 16 uur. De temperatuur van de ondergrond zal minstens 3°C boven het dauwpunt liggen tijdens en gedurende minstens 16 uur na de toepassing (bij 15°C).

VERBRUIK

± 0,15 – 0,20 kg/m².

(Raadpleeg de systeemopbouw.)

REINIGEN VAN HET GEREEDSCHAP

Onmiddellijk na gebruik wordt het gereedschap gereinigd met een geschikt solvent, bijv. MEK, nafta, ... Neem hiertoe de nodige veiligheidsmaatregelen in acht.

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

MasterSeal TC 269 wordt geleverd in verpakkingen van 10 kg (6,65 + 3,35 kg).

Opslaan in gesloten, originele verpakking, op een droge en koele plaats, uit de zon en bij een temperatuur tussen 15 en 25°C.

Houdbaarheid: zie vervaldatum op de verpakking.

KLEUREN

MasterSeal TC 269 is standaard beschikbaar in RAL 7035. Raadpleeg Master Builders Solutions voor meer informatie.

AANDACHTSPUNTEN

- MasterSeal TC 269 niet aanbrengen bij temperaturen lager dan +5°C en hoger dan +35°C.
- Geen oplosmiddelen, zand of andere producten die de karakteristieken van MasterSeal TC 269 nadelig beïnvloeden aan het product toevoegen.

EU REGLEMENTERING 2004/42 (RICHTLIJN DECORATIEVE VERVEN)

Dit product voldoet aan de EU richtlijn 2004/42/EG (richtlijn decoratieve verven) en bevat minder vluchtige stoffen dan de maximaal toelaatbare hoeveelheid VOS (faze 2, 2010). Volgens de EU-richtlijn 2004/42 bedraagt het maximaal toelaatbare VOS-gehalte voor het product gecatalogeerd onder IIA/j 500 g/l (limiet: faze 2, 2010). Het VOS-gehalte voor MasterSeal TC 269 is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterSeal TC 269 fysiologisch ongevaarlijk.

Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men de veiligheidsfiches. LEES AANDACHTIG DE VEILIGHEIDSETIKETTERING OP DE VERPAKKING.

Tijdens het verwerken dient men volgende veiligheidsvoorschriften in acht te nemen:

Draag rubberen handschoenen, veiligheidsbril en veiligheidskleding. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. In geval van contact met de ogen, een arts raadplegen. Inademing van dampen vermijden. Tijdens de toepassing niet eten, niet roken en niet met open vlam in aanraking brengen.

Lege hars, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

Voor het overige gelden de algemene regels voor het verwerken van polyurethaan in de bouw.

TECHNISCHE ASSISTENTIE

Gelieve voor bijkomende informatie, referenties en technische assistentie op het werk beroep te doen op een Master Builders Solutions specialist.

Master Builders Solutions garandeert de kwaliteit van dit systeem zoals vermeld staat in deze technische documentatie en productinformatie indien alle richtlijnen - opgenomen in dit en andere documenten die hierop betrekking hebben - te allen tijde gerespecteerd worden.

De informatie die verstrekt wordt is voor zover mogelijk specifiek, doch alle situaties kunnen niet behandeld worden. Indien de applicator voldoende ervaring heeft in de materie, is een aanpassing van de procedure toegelaten, mits deze het eindresultaat ten goede komt.

MasterSeal TC 269

2 componenten, UV-bestendige polyurethaan toplaag voor daksystemen

TECHNISCHE GEGEVENS MasterSeal TC 269 (*)

| Technische gegevens | | | |
|---|----------------------|-------------------------|------------------------|
| Basis | polyurethaan | | |
| Mengverhouding (A : B) in gewichtsdelen | 100 : 50 | | |
| Soortelijk gewicht | bij 20°C | comp. A | 1,30 g/cm ³ |
| | | comp. B | 1,00 g/cm ³ |
| | | mengsel | 1,20 g/cm ³ |
| Viscositeit | bij 23°C | comp. A | 2.200 mPa.s |
| | | comp. B | 240 mPa.s |
| | | mengsel | 1.000 mPa.s |
| Verwerkingstijd | bij 10°C | 50 min. | |
| | bij 20°C | 40 min. | |
| | bij 30°C | 25 min. | |
| Bestand tegen regen | bij 10°C | 6 uur | |
| | bij 20°C | 4 uur | |
| | bij 30°C | 2 uur | |
| Overlagingstijd | bij 10°C | min. 8 u – max. 2 dagen | |
| | bij 20°C | min. 5 u – max. 2 dagen | |
| | bij 30°C | min. 3 u – max. 1 dag | |
| Volledig uitgehard | bij 10°C | na 7 dagen | |
| | bij 20°C | na 5 dagen | |
| | bij 30°C | na 3 dagen | |
| Ondergrond- en omgevingstemperatuur | min. 8°C – max. 35°C | | |
| Toegelaten relatieve luchtvochtigheid | max. 85% | | |
| Na uitharding | | | |
| Rek tot breuk | DIN 53504 | na 14 dagen | 165 % |
| Treksterkte | DIN 53504 | na 14 dagen | 12 N/mm ² |
| Scheurweerstand | DIN 53515 | na 14 dagen | 70 N/mm ² |

(*) De vermelde uithardingstijden werden gemeten bij 21°C ± 2°C en 60% ± 10% relatieve luchtvochtigheid. Hogere temperaturen en/of hogere relatieve luchtvochtigheid verkorten deze tijden, lagere temperaturen en/of lagere relatieve luchtvochtigheid verlengen deze tijden. Bovenvermelde gegevens zijn indicatief en mogen niet gebruikt worden als basis voor specificaties.

Master Builders Solutions Belgium nv
 Nijverheidsweg 89
 B-3945 Ham
 Tel. +32 11 34 04 34
 mbs-cc-be@mbcc-group.com
 www.master-builders-solutions.com
 B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164
 RPR/RPM Antwerpen (Afdeling Hasselt)

DISCLAIMER

Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings- en werkomstandigheden anderzijds, waarop Master Builders Solutions Belgium nv geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.